

# INSTRU

	2024-12				2025-1					2025-2				2025-3				2025-4				2025-5					
	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>LPP</b>																											
<b>INSTRU</b>																											
<b>BTS SNIR Eiffel Dijon</b>																											
<b>led_panel_prof</b>																											
Analyse du cahier des charges																											
Liste du matériel/logiciel																											
Répartition des tâches																											
<b>Helioswarm-SCM</b>																											
Réunion Technique LPP/LPC2E Discussion (...)																											
EGSE Meeting #2																											
Points hebdomadaires 28/07/2023																											
<b>Helioswarm-SCM - BBM</b>																											
<b>BBM</b>																											
<b>Electronics BBM</b>																											
Validate BBM board(s)																											
<b>JUICE-SCM/Ground Segment</b>																											
Documenter le code MMS/SCM avec (...)																											
Formatage des commentaires (...)																											
MàJ du document Ground Segment (...)																											
Adapter le code IDL d'MMS/SCM à (...)																											
Première version calibration python																											
Create Kernel in python																											
Bessel filter																											
DFB filter																											
Antenna response function																											
Bandpass filter																											
Extract and export cdf file (...)																											
Discover units test python (...)																											
	<p>led_panel_prof  In Progress 100%  In Progress 100%  New 100%  Helioswarm-SCM</p> <p>Helioswarm-SCM -BBM 86%  New 86%  New 86%  New 0%  JUICE-SCM/Ground Segment  New 55%  In Progress 10%  New 0%  New 0%  New 99%  Resolved 100%  Resolved 100%  Resolved 100%  Resolved 100%  Resolved 100%  In Progress 50%  Resolved 100%</p>																										

<b>Unit test Bessel filter</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Unit test DFB</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Unit test Antenna filter</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create unit test for (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Reorganise the code to have (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create the complete Kernel</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create the kernel_creation (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Unit test kernel_creation</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Full code documentation</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create deconvo_vec function (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Check real/imag parts</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Shift kernel</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Hanning window creation</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Coscub window creation</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Gaussian window creation</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Trapezoid window creation</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Unit test deconvo vec (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Correct the documentation (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>deconvo_vec convolution part</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Implement graphical comparison (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Implement blk_con IDL function</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create Calibrate CDF function</b>	<b>In Progress 100%</b>
<b>Implement the blocks (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Implement the cdf writing (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Implement function that compare (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>General class to compare waveforms, (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Obtain good result in the (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Implementation of ConfigHandler (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Implement function that compute (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Implement a simple spectrogram (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create function that plot (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create Function that compare (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Find why the computed spectrum (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Make documentation of all (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>

Reorganise and simplify spectra (...)	Resolved 100%
Investigate why results are (...)	Resolved 100%
Spectra densities computation	Resolved 100%
Spectra densities plot and (...)	Resolved 100%
Completely change ConfigHandler (...)	Resolved 100%
ConfigHandler modularity implementation	In Progress 100%
Global attributes and (...)	Resolved 100%
default / current / limits (...)	Resolved 100%
Make class for deduce (...)	Resolved 100%
kernel_creation.py reworked (...)	Resolved 100%
Implement system of class (...)	Resolved 100%
Spectra powers computation	Resolved 100%
Spectra powers plot / comparison	Resolved 100%
Quicklook computation / plot	Resolved 100%
Config Handler and config (...)	Resolved 100%
Modularisation of calibrate (...)	Resolved 100%
Create functional Diagram (...)	Resolved 100%
Sphinx documentation with (...)	Resolved 100%
Sphinx documentation with (...)	Resolved 100%
Sphinx documentation with (...)	Resolved 100%
Rewrite the readme with a (...)	Resolved 100%
Add freq samp deducing function (...)	Resolved 100%
Reorganise functions (kernel (...)	Resolved 100%
Adapt the code to use SCHB (...)	Resolved 100%
Adapt the code to have correct (...)	Resolved 100%
Add documentation on all code (...)	Resolved 100%
Make correct and complete (...)	Resolved 100%
Resolve problems with epochs	Resolved 100%
Create script with inline (...)	Resolved 100%
Modify config handler (config (...)	Resolved 100%
Make inline arguments gestion (...)	Resolved 100%
Resolve plenty of problems (...)	Resolved 100%
Implement a first bash script, (...)	Resolved 100%
Resolve problems with venv (...)	Resolved 100%

<b>Make the cdf data extraction (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Adapt the matlab code for (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Produce a waveform plot of (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Take the python code of David (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Resolve the problem with epochs (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create generic log printer (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Add systematical logs for (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Modify the extract data/ epoch (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Reorganisation of kernel construction</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Add systematical logs for (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create and improve the scripts (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Fourier transform (and inverse (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Write installation notice</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Analyse fichiers L1A JUICE</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create interactive version of quicklook, (...)</b>	<b>In Progress 100%</b>
<b>Find proper tools and solutions (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Find proper solution for zoom (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Create a version of quicklook (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Fusion the static and interactive (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Modify the visuals of interactive (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Modify deeply the code organisation (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Improve and resolve problems (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Add buttons to change the (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Adapt the calibration / evaluation (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Start the rework of documentation</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Reorganise and document the display (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Code reorganisation to have scripts (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Lot of new sh and python scripts (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Juice files first calibration</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>JUICE quicklook analysis</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Code Analysis / Investigation / (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>The problem with JUICE results (...)</b>	
<b>Research with laurent about the (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>
<b>Make all the variables of input (...)</b>	<b>Resolved 100%</b>

Make the script able to specify (...)	Resolved 100%
register all remaining taks written (...)	Resolved 100%
Debug/resolution of some little (...)	Resolved 100%
Documentation debugging	Resolved 100%
Create script for documentation (...)	Resolved 100%
Documentation complete add and (...)	Resolved 100%
New tries concerning the differences (...)	Resolved 100%
First version of a "time extract" (...)	Resolved 100%
Finish complete time extract method	Resolved 100%
implement system to check the version (...)	Resolved 100%
Create 'file name' used in plot (...)	Resolved 100%
Make the 'file name' in the plot (...)	Resolved 100%
Create a sh script that use time (...)	Resolved 100%
Modify the extract argvs and env (...)	Resolved 100%
Modify the extract_cdf methods (...)	Resolved 100%
Make all the python and sh scripts (...)	Resolved 100%
Create a GUI for selection of a (...)	Resolved 100%
Find the problem of difference (...)	Resolved 100%
Make the GUI able to select what (...)	Resolved 100%
Advances in the comparison between (...)	Resolved 100%
Reorganisation of the python scripts (...)	Resolved 100%
Make the GUI a general tool, replacing (...)	Resolved 100%
Update documentation for time/solo (...)	Resolved 100%
Add a check if we don't find cdfs (...)	Resolved 100%
Find the cdfs with temperature (...)	Resolved 100%
Modify the data extraction method (...)	Resolved 100%
Modify the evaluation part (creation (...)	Resolved 100%
Improvements and bug resolve for (...)	Resolved 100%
Professional training about the (...)	Resolved 100%
Change the code from pyenv environnement (...)	Resolved 100%
Software exploration for documentation (...)	Resolved 100%
Documentation improvements following (...)	Resolved 100%
Documentation update, especially (...)	Resolved 100%
Bug solving for spectrum computation (...)	Resolved 100%

Gathering and analysis of all remaining (...)	Resolved 100%
Discovering of the Ruff linter (...)	Resolved 100%
Creation of a ruff pre commit hook	Resolved 100%
Add documentation handle in pre (...)	Resolved 100%
Discover of pytest and add to pre (...)	Resolved 100%
Add multiple pytests (init, extract, (...)	Resolved 100%
Add a system that allows to handle (...)	Resolved 100%
Research for a method to easily (...)	Resolved 100%
Creation of a visual documentation (...)	In Progress 100%
Make the writing and initialization (...)	Resolved 100%
Create pdf user documentation (Three (...)	Resolved 100%
Test the different SID, gather (...)	Resolved 100%
Update sphinx documentation for (...)	Resolved 100%
Modify the code to be coherent (...)	Resolved 100%
Bug with MMS files now that the (...)	Resolved 100%
Add of some modularisation in parameters	Resolved 100%
Creation of a table documenting (...)	Resolved 100%
Improve and simplify some parameters (...)	Resolved 100%
Clean and simplify the config files	Resolved 100%
Change the way the datetimes are (...)	Resolved 100%
Find how to force the documentation (...)	Resolved 100%
Improve the GUI by adding a embedded (...)	Resolved 100%
Develop a little code that for (...)	Resolved 100%
Generate a directory with quicklooks (...)	Resolved 100%
Resolve the problem concerning (...)	Resolved 100%
Resolve the problem concerning (...)	Resolved 100%
Research to find a standardisation (...)	Resolved 100%
Implement a logging code levels (...)	Resolved 100%
Reshape the write log part, with (...)	Resolved 100%
Search different support data (temperatures, (...)	Resolved 100%
Test the extract of temperatures (...)	Resolved 100%
major change : all the extracted (...)	Resolved 100%
Complete reshape of the method (...)	Resolved 100%
Add the temperature waveform to (...)	Resolved 100%

<p>Create new file prepare_data_for_plot (...)</p> <p>Produce and test the creation of (...)</p> <p>Meeting with Alessandro on the (...)</p> <p>Resolve massive problem of performance (...)</p> <p>Benchmarking of the code execution (...)</p> <p>Annual Report writing</p> <p><b>LPP_BOARDS</b></p> <p>test</p> <p><b>QLop</b></p> <p>Dump data frequency over time</p> <p>Data Download</p> <p><b>QLop - SciQLop-1.0</b></p> <p>lecture fichiers CDF</p> <p>visualisation de spectrogrammes</p> <p><b>SciQLOP</b></p> <p>Représentation des données (...)</p> <p>Modification de la base (...)</p> <p>Représentation des données (...)</p> <p>Affichage de la norme (...)</p> <p>Affichage de l'hodographe (...)</p> <p>Modification de la base (...)</p> <p>Affichage d'un vecteur (...)</p> <p>Sélection du mode d'affichage (...)</p> <p>Représentation des données (...)</p> <p>Modification de la base (...)</p> <p>Représentation des spectrogrammes</p> <p>Modification de la base (...)</p> <p>Révision de la conception (...)</p> <p>Organisation des données dans (...)</p> <p>Respect des unités des (...)</p> <p>Respect des unités des (...)</p> <p>Visualisation d'une graphe (...)</p> <p>Visualisation d'une zone de (...)</p> <p>Accès aux valeurs des données (...)</p>	<p>Resolved 100%</p> <p>Resolved 100%</p> <p>Resolved 100%</p> <p>Resolved 100%</p> <p>Resolved 100%</p> <p>Resolved 100%</p> <p><b>QLop</b></p> <p><b>QLop -SciQLop-1.0 0%</b></p> <p>New 0%</p> <p>New 0%</p> <p><b>SciQLOP</b></p>
---	---

Accès à la valeur d'une (...)  
Accès à la valeur d'une (...)  
Affichage de la légende (...)  
Déplacement de la légende (...)  
Gestion des données manquantes

**Zoom et pan sur un graphe**

Zoom sur l'axe en X d'un (...)  
Zoom sur l'axe en Y d'un (...)  
Zoom rectangle sur l'axe (...)  
Affichage de la plage (...)  
Facteur de Zoom

**Marqueur et étiquetage des (...)**

Affichage d'un marqueur (...)  
Affichage d'une (...)  
Étiquetage pour données (...)  
Étiquetage pour données (...)

**Actions connexes sur un graphe**

Accès aux données "caveats" (...)  
Accès aux données "catalogue" (...)

**Récupération des données (serveurs (...))**

Configuration du serveur (...)  
Affichage des sources (...)  
Lecture du squelette (...)  
Acquisition de données (...)  
Lecture des données

Récupération des données (...)  
Acquisition de données (...)

**Récupération des données (CDAWeb)**

Configuration du serveur (...)  
Lecture du squelette  
Acquisition de données

**Récupération des données (import (...))**

Lecture du squelette  
Acquisition de données



**Récupération des données (bouchon (...))**

**Lecture du squelette**

**Acquisition de données**

**Récupération des données (bouchon (...))**

**Actions sur l'arborescence (...)**

**Tri de l'arborescence (...)**

**Tri de l'arborescence (...)**

**Tri de l'arborescence (...)**

**Filtrage de l'arborescence (...)**

**Filtrage de l'arborescence (...)**

**Interpréteur Python**

**Interpréteur Python**

**Chargement de données (...)**

**Action sur les variables (...)**

**Application de traitement (...)**

**Affichage des variables (...)**

**Visualisation des variables (...)**

**Gestion d'un catalogue**

**Création d'un catalogue**

**Création d'un sous-catalogue**

**Ajout d'une étiquette (...)**

**Sélection des catalogues (...)**

**Suppression des catalogues (...)**

**Duplication des catalogues**

**Tri du catalogue par (...)**

**Tri du catalogue par (...)**

**Tri du catalogue par (...)**

**Filtrage du catalogue (...)**

**Filtrage du catalogue (...)**

**Filtrage du catalogue par (...)**

**Affichage d'une étiquette (...)**

**Consultation des missions (...)**

**Consultation des instruments (...)**

**Consultation de l'historique (...)**

**Gestion d'une session**

Enregistrement de la (...)

Enregistrement de l'état (...)

Enregistrement de la (...)

Chargement de la liste (...)

Chargement de l'état (...)

Chargement de la disposition (...)

Ouverture d'un graphe (...)

**Export de données**

Export d'un graphe sous (...)

Export de tous les graphes (...)

Export d'un catalogue

Export de données de (...)

**Paramétrage temporel**

Edition par drag-and-drop (...)

Edition à partir des (...)

**Remontée d'informations utilisateur**

Consultation de la barre (...)

Gestion des téléchargements (...)

**Initialisation du projet**

**Visualisation d'une graphe (...)**

Organisation de l'ordre (...)

Création d'une zone de (...)

Suppression d'un graphe (...)

**Visualisation d'une variable (...)**

Ajout d'une variable (...)

Ajout d'une variable (...)

**Visualisation d'une graphe (...)**

Création d'une zone de (...)

**Visualisation d'une variable (...)**

Ajout d'une variable (...)

Ajout d'une variable (...)

**Gestion des variables (inspecteur (...))**

**Visualisation d'une variable (...)**

**Création d'une zone de (...)**  
**Ajout d'une variable (...)**  
**Gestion de l'échec d'une acquisition**  
**Mettre en place un timeout (...)**  
**Lancer l'annulation de (...)**  
**Analyse des catalogues**  
**Améliorations sur le widget (...)**  
**Drag And drop de catalogue (...)**  
**Méthodes avancées des catalogues**  
**Diff de catalogue**  
**Implémentation du Drag and (...)**  
**Drop d'évènements dans (...)**  
**Tri des données pour les spectrogrammes**  
**Améliorations sur l'affichage (...)**  
**Corbeille**  
**Ajout d'un Evènement**  
**Suppression d'un Evènement**  
**Suppression de tous les (...)**  
**Restauration d'un Evènement**  
**Afficher le nombre d'Evènement (...)**  
**Actions « Empty Trash (...)**  
**Catalogues statiques**  
**SearchBox modifie le (...)**  
**Affichage des catalogues**  
**Ajout de la roue et de (...)**  
**L'affichage utilise les (...)**  
**Affichage des catalogues (...)**  
**Suppression des catalogues (...)**  
**Le déplacement d'un évènement (...)**  
**Import/Export DB**  
**Ajouter un DB via un (...)**  
**Exporter un DB via menu (...)**  
**Operations sur les catalogues**  
**Création de catalogue (...)**

**Création de catalogue (...)**

**Divers**

**Changement version sciqlop**

**Ajout/suppression du (...)**

**SearchBox**

**Widget malin et ergonomique**

**Filtre les évènements**

**Catalogues dynamiques**

**Ajouter un Catalogue (...)**

**Suppression d'un Evènement**

**SearchBox modifie le (...)**

**Retours sur le drag&drop**

**Augmentation des marges (...)**

**Feature "Same As" for data (...)**

**Horizontal Zoom**

**Improve filter performance (...)**

**code must be documented**

**code comments**

**No way to add a colorbar into (...)**

**Readme in QLop source code**

**QCdf should standardize extracted (...)**

**Add expand/collapse all on (...)**

**Add category choice for filter (...)**

**Data tree filter real time (...)**

**View catalog timelines**

**allow possible connection (...)**

**Gestion de modes d'utilisateur**

**Mécanisme d'undo/redo**

**Cross compilation windows (...)**

**Remaining action**

**Multiplicité d'affichage (...)**

**Ouverture d'un onglet (...)**

**Action d'ajout suppression (...)**

**Création d'un onglet (...)**

<p> <b>Suppression d'un (...)</b>  <b>Ajout des controles de (...)</b>  <b>Généralisation Icov sous (...)</b>  <b>Affichage des métadonnées (...)</b>  <b>Stratégie de redéfinition (...)</b>  <b>Robustesse visualization</b>  <b>Regarder Icov sous windows</b>  <b>Génération de setup Windows (...)</b>  <b>Mock sous linux</b>  <b>Taches provenant du sprint (...)</b>  <b>Sciqlop sur MAC</b>  <b>Mock rampe</b>  <b>Widget de configuration (...)</b>  <b>Widget de connexion a (...)</b>  <b>Configuration du serveur AMDA</b>  <b>Intégrer le nouveau format (...)</b>  <b>Acquisition de données -complement (...)</b>  <b>Vérifier le paramétrage (...)</b>  <b>Affiner les étapes de (...)</b>  <b>Acquisition de données</b>  <b>Identifier un trou de (...)</b>  <b>Indiquer pour une variable (...)</b>  <b>Gestion des variables (inspecteur (...))</b>  <b>Affichage des traitements (...)</b>  <b>Traitement des produits (...)</b>  <b>Gestion du style d'un graphe</b>  <b>Modification de la couleur (...)</b>  <b>Modification de l'épaisseur (...)</b>  <b>Modification du style (...)</b>  <b>Modification de la fréquence (...)</b>  <b>Modification du format (...)</b>  <b>Modification de la couleur (...)</b>  <b>Modification du texte (...)</b>  <b>Modification des styles (...)</b> </p>	<p><b>In Progress 75%</b></p>
--	-------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>Modification des styles (...)</li> <li>Modification des styles (...)</li> <li>Modification des styles (...)</li> <li>Modification des styles (...)</li> <li>Copie de style de graphe</li> <li>Arranger les labels de (...)</li> <li>Visualisation des données <ul style="list-style-type: none"> <li>Visualisation de données (...)</li> <li>Uniformité des unités (...)</li> <li>Unicité tensorielle dans (...)</li> <li>Visualisation de valeurs (...)</li> </ul> </li> <li>Représentation des données</li> <li>Correction d'anomalies sur (...)</li> <li>Mauvaise synchronisation (...)</li> <li>spectro notebook</li> <li>plot variable defined on range (...)</li> <li>scroll bar appears and disappear</li> <li>variable is never downloaded (...)</li> <li>Tests unitaires et fonctionnelles (...)</li> <li>Tests unitaires et fonctionnelles (...)</li> <li>Test fonctionnelles (...)</li> <li>Test unitaires complémentaires</li> <li>MAJ Test fonctionnelles (...)</li> <li>Drag and Drop</li> <li>wind acquisition does not (...)</li> <li>design backend catalog</li> <li>arbre JSON</li> <li>aide spectro</li> <li>Design et implementation curseurs/zone (...)</li> <li>test import/export VOTable</li> <li>feedback/debug spectro</li> <li>Drop de produits dans la visu</li> <li>Amélioration du drop sur un (...)</li> <li>Affichage d'une variable en (...)</li> </ul>	<p>In Progress 80%</p> <p>New 0%</p> <p>Resolved 100%</p> <p>New 0%</p> <p>New 0%</p> <p>In Progress 10%</p> <p>New 0%</p> <p>New 0%</p> <p>New 0%</p>
---	--

design GUI catalog	New 0%
implémentation du backend (...)	New 0%
debug/feedback backend (...)	New 0%
implémentation du GUI catalog	New 0%
debug/feedback curseurs zones (...)	New 0%
design + implémentation sélection (...)	New 0%
layout dynamique des plots	New 0%
Settings plot par défaut + (...)	New 0%
Affichage d'un spectrogramme	
Zoom sur l'axe Y d'un (...)	
terminating with uncaught (...)	
feedback debug GUI catalog	New 0%
Mauvaise représentation Y (...)	
Mise en place de tests aléatoires (...)	
Ajouter l'opération d'annulation	
Drag And drop Catalogue	
Suppression d'évènement	
Affichage d'un catalogue (...)	
SciQLOP - v1.0	
Various code cleaning	New
Remove variable (...)	New 0%
Python Variables/product (...)	New
Re-enable data cache	New
Catalogue import and (...)	New
SciQLOP - v2.0	
Display events of selected (...)	New
SocExplorer	SocExplorer
Fill the feature page	
DSU plugin improvement	
Ajouter une fonction retournant (...)	